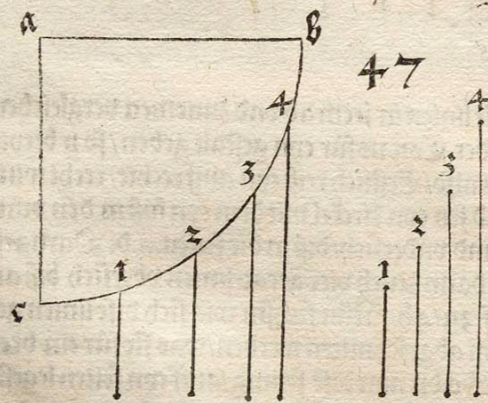


46

In andere meynung linien gegen eynander zu erlangen schier durch den vorigen weg/mach oder reiß eyn vierteil eyns zirkels .b.c. des Centrum sey .a. vnd teyl das mit 4/puncten in .5 gleiche felt/vnd far aus disen 4/puncten mit geraden linien/vnder sich auf eyn zwerch lini/so finst du wie sich die linien gegen eynander halten /vnd finst auch daraus /ir breyte vnd dicke /etwas daraus zu machen / wie ich das nachfolget hab auffgerissen.



47

die linien kürzer gegen eynander wilt abschneiden / so thue den zirkel weyter auf / vnd setz in in der aufrechten lini .a. höher dan vor/vñ den andern fuß setz wider vnden in die lini .a. in die vorig stat/vñ reiß durch die andern liniē hynaus/so werdē sie kürzer abgeschnitten dan vor/ Dis ist nun mit dem

Aber in summa/all aufrecht linien die ordentlich in gleicher oder ungleicher weitten neben eynander/auf eyn zwerch lini gestellt werden/die sind dreyerley weyß abzuschneiden/mit eynner holen vnd außgebogen zirkellini / oder mit eynner ovalini lang oder kurz/ gibt ein ytelichs sein sonder art/ Vnd wie wol es vor als gemacht ist/so verstee es doch yst noch klarer/ Reiß ein zwerchlini .a. b. vnd stell vier aufrecht linien darauf mit zifern 1/2/3/4/ bezeichet/vñ zeuch bey den end .a. ein rechte lini ober sich/ Darnach setz eyn zirkel mit dem eyn fuß auff die aufrechte lini / vnd den andern setz vnden auff die lini .a. vnd reiß durch all vier linien hinaus/so werden sie durch diese art in rechter ordnung abgeschnitten / So du aber

holen reiß abgeschnitten / Aber mit dem außgebogē zirkel schneid die egemelten linien also ab/ zeuch durch das end .b. eyn aufrechte lini ober sich vnd vnder sich/vnd setz den zirkel mit dem ein fuß vñ den auff die lini .b. den andern fuß setz auff die zwerchlini gegen dem .a. für die aufrechten .1. vñ reiß vnd dann durch die vier linien die du abschneiden wilt/ So du ste aber im abschnitt lenger gegen eyn andern haben wilt/so ruck den zirkel auff der lini .b. mit dem eyn fuß ober sich gegen dem .b. vñ setz den andern auff der zwerchlini .a. wider in den vorigen puncten/ vnd reiß aber durch die vier linien/ so werden sie lenger gegen eynander abgeschnitten/ Aber das man den zirkel auf den geraden liniē en .a. oder .b. verseyt/ geschichte von geschicklichkeit wegen/ Dann der Euclides weist in seym dritten buch seiner element/im zehetten theorema in der eilften proposizion/ wenn eyn grosser oder kleiner zirkel/innen an eynander rüren/so stend alweg die zwen Center beider zirkel auff eynner geraden lini/ Auch weist alweg diese gestraekte lini die durch beide Center gezogen wirdt den puncten da die zirkel an einander rüren / das verstee also/ Reiß aus dem Centrum .a. ein zirkellini .1.2.3. vñ setz in diesem feld der rundung / eyn puncten .b. wo du hin wilt / darnach setz eyn zirkel mit dem eyn fuß in den puncten .b. vnd mit dem andern in die zirkellini 1/2/3 / vnd reiß ein kleiner zirkellini wie sie sich begeben/ Diser zirkellini Center ist das .b. so du dan eyn gerade lini reißt auß dem Centrum .a. durch das Centrum .b. bis an die zirkellini .1.2.3. so zeigt diese gerad lini alweg an/wo die zwo zirkellini an einander anrüren / solchs gebrauch dich im vorgesehten abschneiden der linien / wie woll man den zirkel anderst setzen mag / das ist aber geschickter / Man schneidet auch mit eynner geraden lini die vier fürgestelten linien ab / also das sie sich gegen eynander meer oder minder erlangen/das merck also/ Setz den puncten daraus du mit der lini abschneiden wilt/ in das end der zwerchlini .a. vñ reiß dan daraus gestraekte linien/ durch die vier aufrechten / hoch oder nider/dardurch du die vier linien/vil oder wenig/ gegen einander erlangen wilt/ wie ich das nachfolget hab auffgerissen.

48

